

Dipartimento di Ancona-Servizio Acque

Via C. Colombo, 106 - 60127 Ancona

Tel. 07128732731 Fax 07128732742

Cod. Fisc. / Part. IVA 01588450427

E-mail arpam.dipartimentoancona@ambiente.marche.it

0031875 29/09/2014
ARPAM DDAN P
130

Alla Provincia di **Ancona**

Dipartimento III° Settore I°

Area acque pubbliche e sistemazioni idrauliche

Via Menicucci n.1 – 60100 Ancona

Al Sindaco del Comune

di **Castelfidardo 60022 (AN)**

Piazza Repubblica n. 8

Al Responsabile

di Acquambiente Marche s.r.l.

Via Ho Chi Min n. 8


60022 Castelfidardo (AN)

Oggetto : invio referti analisi depuratore Castelfidardo.

Si inviano in allegato i rapporti di prova relativi ai campioni di acqua prelevati in entrata ed in uscita dall'impianto di depurazione il 04/09/2014 dal T.P.A. dell'ARPAM con verbale n. 220/AT/14 allegato. Dagli accertamenti effettuati risulta che i parametri chimici analizzati rientrano nei limiti previsti dalle tab.1 e 3 All.5 parte terza del D.Lgs.152/06.

Cordiali saluti.

Il Responsabile del Servizio Acque
Dott. ssa Paola Tombolesi



Allegati:

- Rapporti di prova n. 256/SC/14_A , 257/SC/14_A e B
- verbale n. 220/AT/14



Dipartimento Provinciale di Ancona - Servizio Rifiuti/Suolo
 Laboratorio Chimico
 Via C.Colombo 106, 60127 Ancona-C.F./P.IVA 01588450427
 Tel. 071/28732424-745 - Fax 071/28732789
 e-mail: arpam.dipartimentoancona@ambiente.marche.it

RAPPORTO DI PROVA

MD_DG_167_02 08/09/2010

N°: 256/SC/14_A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 256/SC/14_A
Campione di: Acqua reflua in entrata al depuratore
Prelevato il: 04/09/2014
Ora prelievo: 10.15
Ricevuto il: 04/09/2014
Prelevato da: ARPAM Dip. AN rev. 11 IO-T-04 31/12/2008
Richiesto da: ARPAM Dip. Ancona Servizio Acque
Indirizzo richiedente: via C.Colombo 106, Ancona
Verbale prel. N°: 220/AT/14

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Codice punto: 0000896_AN
Comune di: CASTELFIDARDO
Località: Depuratore comunale Castelfidardo (INGRESSO)
Ubicazione: Via Villa Poticcio
Latitudine (GBX):
Longitudine (GBY):
Titolare/Ente gestore: Acquambiente Marche srl

DETERMINAZIONE - (METODO DI PROVA)	RISULTATO unità di misura	VALORE DI DETERMINAZIONE	VALORE LIMITE
------------------------------------	---------------------------	--------------------------	---------------

PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 04/09/2014 al 17/09/2014

*Solidi sospesi tot. (APAT CNR IRSA 2090 B Mar 29 2003)	74 mg/l	1 mg/l
*COD (APHA SM ed 21st 2005 5220 D)	227 mg/l	5 mg/l
*BOD5 (APHA SM ed 21st 2005 5210 D)	100 mg/l	1 mg/l
*Azoto totale (N) (APAT CNR IRSA Met 4060 Mar 29 2003)	37 mg/l	1 mg/l
*Fosforo totale (P) (APAT CNR IRSA 4110 A2 Mar 29 2003)	3,4 mg/l	0,2 mg/l

Il presente rapporto riguarda solo i campioni sottoposti a prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Le date di inizio e fine analisi sono da ritenersi complessive per la tipologia dei parametri indicati; le singole prove vengono effettuate nei tempi indicati nel relativo metodo di analisi, rintracciabili nella documentazione interna del laboratorio.

Rapporto di prova emesso in data: 17/09/2014

IL RESPONSABILE U.O. DISCARICHE/CAVE

IL RESP. DEL SERVIZIO RIFIUTI/SUOLO
 Dott. Stefano Orilisi

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
 Dott. Stefano Orilisi



Dipartimento Provinciale di Ancona - Servizio Rifiuti/Suolo
 Laboratorio Chimico
 Via C.Colombo 106, 60127 Ancona-C.F./P.IVA 01588450427
 Tel. 071/28732424-745 - Fax 071/28732789
 e-mail: arpam.dipartimentoancona@ambiente.marche.it

RAPPORTO DI PROVA

MD_DG_167_r02 06/09/2010

N°: 257/SC/14_A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 257/SC/14_A
Campione di: Acqua di scarico uscita depuratore
Prelevato il: 04/09/2014
Ora prelievo: 10.15
Ricevuto il: 04/09/2014
Prelevato da: ARPAM Dip. AN rev. 11 IO-T-04 31/12/2008
Richiesto da: ARPAM Dip. Ancona Servizio Acque
Indirizzo richiedente: via C.Colombo 106, Ancona
Verbale prel. N°: 220/AT/14

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Codice punto: 0000220 AN
Comune di: CASTELFIDARDO
Località: Depuratore di CASTELFIDARDO
Ubicazione: Villa Poticcio
Latitudine (GBX): 2407000
Longitudine (GBY): 4812900
Titolare/Ente gestore: Acquambiente Marche srl

DETERMINAZIONE - (METODO DI PROVA)	RISULTATO unità di misura	VALORE LIMITE	LIMITE DI DETERMINAZIONE
------------------------------------	---------------------------	---------------	--------------------------

PARAMETRI FISICI - Analisi effettuate dal 04/09/2014 al 04/09/2014

*Temperatura (APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003) 21,4 °C

PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 04/09/2014 al 17/09/2014

*Cloro attivo libero (Cl ₂) (APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003)	0,08 mg/l	0,03 mg/l
*Colore diluizione 1:20 (APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003)	N PERCETTIBILE	-
*Odore (APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003)	N PERCETTIBILE	-
*Solidi sospesi tot. (APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003)	8 mg/l	1 mg/l
*Materiali grossolani (Metodo Visivo)	ASSENTI	-
*pH (APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003)	8,1 Unità di pH	1 Unità di pH
*Cond. e.s. (APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003)	1182 µS/cm a 20°C	5 µS/cm a 20°C
*COD (APHA SM ed 21st 2005 5220 D)	29 mg/l	5 mg/l
*BOD ₅ (APHA SM ed 21st 2005 5210 D)	9 mg/l	1 mg/l
*Cloruri (Cl) (APAT IRSA CNR 4020 Man 29 2003)	158 mg/l	1 mg/l
*Solfati (SO ₄) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	138 mg/l	1 mg/l
*Solfuri (H ₂ S) (APHA-SM ed 21st 2005 4500 D)	ILD	0,1 mg/l
*Solfiti (SO ₃) (APAT CNR IRSA 4150 B Man 29 2003)	ILD	0,1 mg/l
*Fluoruri (F) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	1,0 mg/l	0,2 mg/l
*Azoto nitrico (N) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	18,8 mg/l	0,2 mg/l
*Azoto nitroso (N) (APAT IRSA CNR 4050 Man 29/2003)	0,04 mg/l	0,03 mg/l
*Az. ammoniacale (NH ₄) (APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003)	ILD	0,1 mg/l
*Azoto totale (N) (APAT CNR IRSA Met 4060 Man 29 2003)	19 mg/l	1 mg/l
*Fosforo totale (P) (APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003)	2,3 mg/l	0,2 mg/l
*Tensioattivi anionici (APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003)	0,5 mg/l	0,1 mg/l
*Tensioattivi non ionici (UNI 10511-1:1996)	ILD	0,2 mg/l
*Alluminio (Al) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	0,01 mg/l
*Arsenico (As) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	0,01 mg/l
*Bario (Ba) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	0,07 mg/l	0,01 mg/l
*Boro (B) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	0,4 mg/l	0,1 mg/l
*Rame (Cu) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	0,025 mg/l	0,005 mg/l
*Cadmio (Cd) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	0,005 mg/l
*Cromo totale (Cr) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	0,005 mg/l
*Cromo esavalente (Cr) (APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003)	ILD	0,02 mg/l
*Ferro (Fe) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	0,22 mg/l	0,01 mg/l



Dipartimento Provinciale di Ancona - Servizio Rifiuti/Suolo
 Laboratorio Chimico
 Via C.Colombo 106, 60127 Ancona-C.F./P.IVA 01588450427
 Tel. 071/28732424-745 - Fax 071/28732789
 e-mail: arpam.dipartimentoancona@ambiente.marche.it

RAPPORTO DI PROVA

MD_DG_167_r02 06/09/2010

N°: 257/SC/14_A

*Mercurio (Hg) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	0,001 mg/l
*Manganese (Mn) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	0,02 mg/l	0,01 mg/l
*Nichel (Ni) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	0,116 mg/l	0,005 mg/l
*Piombo (Pb) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	0,01 mg/l
*Selenio (Se) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	0,001 mg/l
*Stagno (Sn) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	0,01 mg/l
*Zinco (Zn) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	0,02 mg/l	0,02 mg/l
*Tensioattivi totali (APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + UNI 10511-1:1995)	ILD	0,2 mg/l

ILD= Inferiore al limite di determinazione

Il presente rapporto riguarda solo i campioni sottoposti a prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Le date di inizio e fine analisi sono da ritenersi complessive per la tipologia dei parametri indicati; le singole prove vengono effettuate nei tempi indicati nel relativo metodo di analisi, rintracciabili nella documentazione interna del laboratorio.

Rapporto di prova emesso in data: 17/09/2014

IL RESPONSABILE U.O. DISCARICHE/CAVE

IL RESP. DEL SERVIZIO RIFIUTI/SUOLO
 Dott. Stefano Orilisi

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
 Dott. Stefano Orilisi



Dipartimento Provinciale di Ancona-Servizio Acque
 Laboratorio Microbiologico
 Via C.Colombo 106, 60127 Ancona-C.F./P.IVA 01588450427
 Tel. 071/287327424-766 - Fax 071/28732742
 E - mail - arpam.dipartimentoancona@ambiente.marche.it

RAPPORTO DI PROVA

MD_DG_167_r02 06/09/2010

N°: 257/SC/14_B

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 257/SC/14_B
Campione di: Acqua di scarico uscita depuratore
Prelevato il: 04/09/2014
Ora prelievo: 10.15
Ricevuto il: 04/09/2014
Prelevato da: ARPAM Dip. AN rev. 11 IO-T-04 31/12/2008
Richiesto da: ARPAM Dip. Ancona Servizio Acque
Indirizzo richiedente: via C.Colombo 106, Ancona
Verbale prel. N°: 220/AT/14

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Codice punto: 0000220_AN
Comune di: CASTELFIDARDO
Località: Depuratore di CASTELFIDARDO
Ubicazione: Villa Policcio
Latitudine (GBX): 2407000
Longitudine (GBY): 4812900
Titolare/Ente gestore: Acquambiente Marche srl

DETERMINAZIONE - (METODO DI PROVA)	RISULTATO unità di misura	INCERTEZZA DELLA MISURA	LIMITE DI DETERMINAZIONE	VALORE LIMITE Scarico in acque superficiali (Tab. 1-3)
------------------------------------	---------------------------	-------------------------	--------------------------	--

PARAMETRI BIOLOGICI - Analisi effettuate dal 04/09/2014 al 05/09/2014

*Escherichia coli (APAT IRSA CNR 7030/C Mar 29/2003) 470 U.F.C./100ml 10 U.F.C./100ml 5000 U.F.C./100ml

Il presente rapporto riguarda solo i campioni sottoposti a prova

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Le date di inizio e fine analisi sono da ritenersi indicative per la tipologia dei parametri indicati; le singole prove vengono effettuate nei tempi indicati nel relativo metodo di analisi, rintracciabili nella documentazione interna del laboratorio.

Rapporto di prova emesso in data: 08/09/2014

IL RESPONSABILE DELL'U.O. SCARICHI/FIUMI

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO ACQUE
 Dott.ssa Tombolesi Paola

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
 Dott. Stefano Orilisi

Dipartimento Provinciale di Ancona - Servizio Acque

Via C. Colombo n. 106 - 60100 Ancona

Cod. Fisc. / Part.IVA 01588450427 - Tel. 071 28732766 - Fax 071 28732718

E-mail: arpam.dipartimentoancona@ambiente.marche.it

VERBALE DI PRELEVAMENTO CAMPIONI DI ACQUE REFLUE URBANE N. 920/AT/14

L'anno 2014 Il giorno 3 del mese di Settembre alle ore 10.00 i sottoscritti TRINBOLLI Antonio

tecniche del Dipartimento Provinciale ARPAM di Ancona

si sono presentati presso l'impianto di depurazione di acque reflue urbane sito in località

del comune di CASTELNUOVO gestito da:

Gestore Servizio Idrico Integrato

ACQUAMBIENTE MARCHESI srl
Gestore Impianto Depurazione

Via Ho Chi Minh - 60022 Castelnuovo (AN)

60022 Castelnuovo (AN)

Cod. Fisc. e Part.IVA 071730428

Ragione sociale:

Sede legale:

Legale rappresentante: MAESTRI ALESSANDRO

Nato a: MAESTRI il 11/8/57

Residente a: CINGOLI - V. C. SQUERATI, 24

Qualifica: LEGALE D. P.P.S.

Responsabile tecnico: BALZANI GIACOMO

Nato a: ANCONA il 20/10/54

Residente a: CANTERANO - VIA DELLA REPUBBLICA, 2

Qualifica: DIRETTORE GEN.LE

I sottoscritti, declinata la propria qualifica e data conoscenza del motivo della visita, hanno invitato a presenziare alle operazioni di prelievo, in rappresentanza della ditta ACQUAMBIENTE MARCHESI

Signor: ANDREANI GIACOMO nato a: RECANATI il 15/6/69

Residente a: RECANATI - V. TOPACCHI, 24 qualifica: CONSIGLIERE

Alle ore 10.00 hanno inizio le operazioni di campionamento ai fini del controllo previsto dal D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. mediante l'attivazione del campionatore automatico

di proprietà ACQUAMBIENTE MARCHESI per l'effettuazione del prelievo di tipo medio composito nell'arco delle 24 ore, con aliquote prelevate ogni ☐ ore ☐ minuti, nel seguente punto di prelievo: IN CANTERANO con recettore finale: FIUME FLUGIONE

Alle ore 10.35 hanno termine le operazioni di installazione del campionatore che viene sigillato al fine di prevenire eventuali manomissioni.

Note: SI AVVIA IL MULTISERVIZIO SPA CHE DOMANI 4/9/14 E/O IL RAPPORTO D.P.L. SERV. ACQUE ARPAM - V. COLOMBO, 106 - ANCONA

AVVIA ORE 12.30 AVVERBA L'APERTURA DEL CAMPIONE E L'INIZIO ANALISI

I dati anagrafici saranno utilizzati nel rispetto delle norme sulla privacy (D.Lgs. 196/03 e s.m.i)

IL RAPPRESENTANTE DELLA DITTA

ACQUAMBIENTE MARCHESI srl

Via Ho Chi Minh - Tel. 071782471

60022 Castelnuovo (AN)

MD_DG_79 - Data: 15/10/2008 19730428

La pag. 2 di 2 di questo verbale verrà rilasciata alla ditta nella giornata di domani

I VERBALIZZANTI

[Firma]

Dipartimento Provinciale di Ancona - Servizio Acque

Via C. Colombo n. 106 - 60100 Ancona

Cod. Fisc. / Part.IVA 01588450427 - Tel. 071 28732766 - Fax 071 28732718

E-mail: arpam.dipartimentoancona@ambiente.marche.it

VERBALE DI PRELEVAMENTO CAMPIONI DI ACQUE REFLUE URBANE N° 230/47/14

L'anno 2014, il giorno 4 del mese di settembre, alle ore 9.35, i sottoscritti TRH Boli

tecnici del Dipartimento Provinciale ARPAM di Pesare

si sono presentati presso l'impianto di depurazione di acque reflue urbane, sito in località

del comune di CASCINARDO via Villa Sottocasa

e, declinata la propria qualifica e data conoscenza

del motivo della visita, hanno dato seguito alle operazioni di campionamento iniziate nella giornata precedente.

Accertata l'integrità dei sigilli apposti a chiusura del campionatore, i sottoscritti procedono come sotto indicato:

- ☒ il campionatore viene rimosso con i sigilli e trasportato in laboratorio
- ☒ il campionatore viene aperto per procedere alla formazione del campione medio composito mediante travaso in un unico contenitore; da questo viene prelevata una aliquota di l. 100 in contenitore idoneo, che viene sigillato e contrassegnato con il numero del presente verbale, per il trasporto in laboratorio secondo le modalità tecniche previste.
- Tali operazioni terminano alle ore 10.15.

Oltre alle operazioni di cui sopra, i sottoscritti procedono al:

- ☒ campionamento di tipo istantaneo alle ore 10.15 per analisi microbiologica in bottiglia sterile da 500 ml, che viene sigillata e contrassegnata con il numero del presente verbale
- ☐ campionamento di tipo istantaneo alle ore per analisi tossicologica in bottiglia di plastica da ml, che viene sigillata e contrassegnata con il numero del presente verbale

Lo scarico ☒ è disinfettato ☐ non è disinfettato

E' presente alle operazioni, in rappresentanza della ditta:

Signor: ANDREANI GIAMARCO nato a: PESCARA il 14/5/69

Residente a: P. PESCARA - Via Torricelli, 22 qualifica: COORDINATORE

Il presente all'ispezione spontaneamente dichiara

Si rende noto che il giorno 4/9/14, presso il Dipartimento Provinciale ARPAM di Pesare, via C. Colombo, 106, alle ore 12.30 avverrà l'apertura del campione e l'inizio delle analisi.

A tali operazioni la ditta potrà presenziare con il titolare dello scarico o suo consulente tecnico, nell'ambito delle garanzie previste dalle norme vigenti.

Note: Autodichiarazione Prov. Lz. Alla Sp. Anco n° 30/2010 del 11/6/2010
Prescrizioni TAB 1 e 3 All. Sp. 152/06; E. CO. 4: 3000-470/1000

I dati anagrafici saranno utilizzati nel rispetto delle norme sulla privacy (D.Lgs. 196/03 e s.m.i)

IL RAPPRESENTANTE DELLA DITTA

Via Ho. Chi. Min. n. 106 - Tel. 071782471

60022 Castelfranco (AN)

C.F. e Part. IVA n° 02009730428

La pag. 1 di 2 di questo verbale è stata rilasciata alla ditta nella giornata di ieri

I VERBALIZZANTI